

## Economía

# Problemas de producción y comercio avícola en el Mercado Común ( y II)

Verecundo Rubio Llorente

(XXV Symposium de la Sección Española de la WPSA, Barcelona, 24-11-1987)

### SECTOR DE CARNE DE AVES

#### Censos

En los datos estadísticos comunitarios no figuran los censos de reproductoras pesadas, registrándose los de pollitas de reposición.

En los tres últimos años el número de pollitas de reposición de gallinas pesadas en la CEE de los 10 ha aumentado un 9,5%, pasando de 24.444.000 animales en 1984 a 26.775.000 en 1986. Sólo en Alemania e Italia han disminuído las reposiciones en un 6,3% y 5,8% respectivamente.

Bélgica ha sido el país que en este período ha experimentado un mayor crecimiento -un 52,6%-, si bien cuantitativamente es Francia la

que figura a la cabeza con un incremento de 739.000 pollitas, seguida de los Países Bajos con 712.000.

#### Producción

*Producción de carne de ave.* La producción de carne de ave en la CEE de los 10 fue en 1986 un 39,7% superior a la de 1973. De este año a 1982, el crecimiento de la producción fue continuo y casi uniforme, alrededor de un 3,5% anual.

En 1983, hay un descenso del 1,9% con relación al año anterior y de nuevo en 1984 se inicia otro ascenso que habrá de continuar hasta 1987.

Al contrario de lo ocurrido en el sector de

Tabla 12. Serie histórica de la producción interior bruta de carne de ave a nivel comunitario -miles de toneladas- (\*)

Años	RFA	Francia	Italia	Holanda	Bélgica Luxemb.	Reino Unido	Irlanda	Dinamarca	Grecia	CEE -10	%
1973	281	791	796	352	111	663	41	90	105	3.230	-
1974	266	821	833	328	105	656	38	95	104	3.246	+ 0,5
1975	282	825	893	322	104	612	34	90	117	3.279	+ 1,0
1976	290	871	900	336	106	662	41	97	122	3.425	+ 4,5
1977	322	905	916	340	109	681	43	103	117	3.536	+ 3,2
1978	350	963	960	344	104	726	43	98	120	3.708	+ 4,9
1979	365	1.036	980	359	102	750	47	100	119	3.858	+ 4,0
1980	374	1.136	1.007	376	113	748	50	97	120	4.021	+ 4,2
1981	378	1.238	1.009	410	122	747	45	104	146	4.199	+ 4,4
1982	379	1.333	1.040	419	134	809	49	110	124	4.397	+ 4,7
1983	345	1.284	1.043	398	126	798	53	112	153	4.312	- 1,9
1984	352	1.251	1.020	410	126	848	52	110	152	4.321	+ 0,2
			(1.032)*								
1985	357	1.267	998	425	131	876	(60) 55	115	155	4.379	+ 1,3
1986 (E)	371	1.306	1.009	437	136	920	(65) 62	116	157	4.513	+ 3,1
1987 (P)	(375)	(1.324)	(1.020)	(437)	(138)	(948)	(68) (65)	(118)	(158)	+ 4.582	+ 1,5

(\*) EUROSTAT. (E) = Estimación. (P) = Previsión. ( ) = Estimación de expertos.



puesta, en el de carne el comportamiento de todos los países guarda un cierto paralelismo con la media comunitaria. En todos los países sin excepción, la producción de 1986 es superior a la de 1973, si bien los incrementos de los distintos países varían de forma considerable. Francia aumentó su producción en los catorce años considerados un 65%, en tanto que Bélgica sólo lo hizo en el 22%. Esto ha hecho que las posiciones de los distintos Estados miembros, de acuerdo con sus producciones, se mantengan idénticas durante catorce años, con la excepción de Italia y Francia.

De 1973 a 1977 Italia fue el primer país productor y a partir de 1978 figura Francia en su lugar.

La producción media anual de carne de ave durante el período 1977-1986 de los distintos Estados miembros y el porcentaje que ésta representa con relación a la producción de la CEE de los 10, se recoge en la tabla 13 en la que figura también la producción media del período correspondiente a la Península y Baleares.

La producción de España -Península y Baleares- es la cuarta comunitaria en importancia, a muy poca distancia del Reino Unido, al que superamos si se considera la producción nacional total.

A fin de poder dar una idea más clara de la situación productora de cada uno de los Estados miembros se ha elaborado la tabla 14 en la que figura la producción y el consumo por habitante y año. Como en el caso de los huevos, no se han podido incluir los datos correspondientes a Portugal.

También en este sector son los Países Bajos el primer productor de carne de ave por habitante y año, en tanto que su consumo es de los más bajos y, por supuesto, inferior al medio comunitario; la relación de producción-consumo es de 2,84, inferior al caso de los huevos, pero es la relación más alta de todos los países.

El segundo lugar lo ocupa Francia en lo que se refiere a la producción por habitante y año, seguida de España y Dinamarca.

La CEE de los 10 como conjunto aparece como excedentaria de carne de aves, te-

Tabla 13. Producción media anual de carne de ave, a nivel comunitario, durante el período 1977-1986 (\*)

Países	RFA	Francia	Italia	Holanda	Bélgica/ Luxemb.	Reino Unido	Irlanda	Dinamarca	Grecia	CEE (10)	España (Pen./Bal.)
Miles de Tm	359	1.172	998	392	120	790	50	107	136	4.124	784
% del total	8,7	28,4	24,2	9,5	2,9	19,2	1,2	2,6	3,3	100,0	--

(\*) FORPPA

Tabla 14. Producción media de carne de ave por habitante y año (1982)

Países	Población	Producción,	Produc.	Consumo	Relación produc./cons.
		Kg.	Kg/hab./año	Kg/hab./año	
Países Bajos	14.310.000	41 9.000.000	29,3	10,3	2,84
Francia	54.219.000	1.333.000.000	24,6	16,8	1,46
España	37.935.000	852.900.000	22,5	22,8	0,99
Dinamarca	5.118.000	110.000.000	21,5	9,6	2,23
Italia	56.640.000	1.040.000.000	18,4	18,6	0,99
Reino Unido	56.284.000	809.000.000	14,4	14,4	1,00
Irlanda	3.483.000	49.000.000	14,1	15,2	0,92
Belgica/Lux.	10.221.000	134.000.000	13,1	14,9	0,88
Grecia	9.793.000	124.000.000	12,7	16,2	0,78
R.F. Alemana	61.638.000	379.000.000	6,1	9,9	0,62
Portugal	10.033.000	---	---	---	---
CEE (10)	271.706.000	4.397.000.00	16,18	14,4	1,12
CEE (12)	319.674.000	---	---	---	---



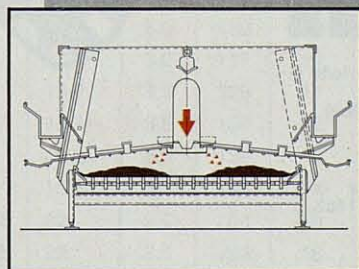
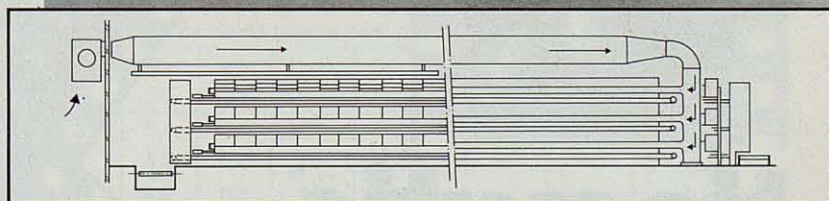
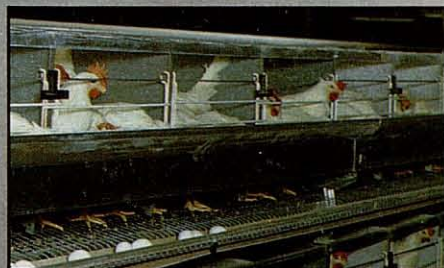
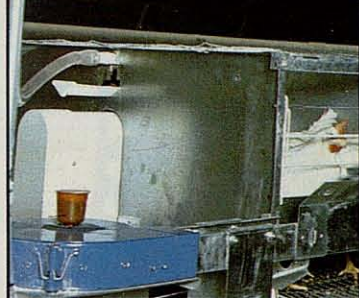
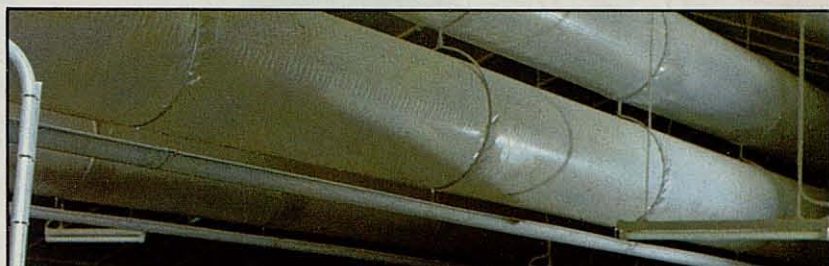
# KB-130 AIRE

**La «KB-130 AIRE» es una batería de puesta provista de un original sistema de secado de las deyecciones.**

La «KB-130 AIRE» proporciona el sistema ideal para conseguir una gallinaza seca y fácil de manejar, en combinación con unas condiciones ambientales óptimas en el gallinero. El aire fresco exterior es precaldeado y distribuido regularmente gracias a una tubería rígida de PVC en cada piso, asegurando un máximo secado. Estas conducciones forman parte integral de la batería en la pared longitudinal entre las jaulas.

## Características especiales:

- Conducciones de aire rígidas de PVC
- Buen control de las aves gracias a la distancia entre los pisos.
- Mejores resultados de las aves debido a las excelentes condiciones ambientales.
- Temperatura uniforme en el gallinero.
- Bajo nivel de olores.
- Baja resistencia del aire, permitiendo un menor consumo eléctrico de los ventiladores.
- Disponible en 3 y 4 pisos y en una longitud de hasta 100 m. Intercambiador de calor opcional.



## Big Dutchman

BIG DUTCHMAN IBERICA, S. A.  
Carretera de Salou, km. 5  
Apartado de Correos 374  
Tel. (977) 30 59 45  
43201 REUS (Tarragona)



# Desde principio...

Tiamutin puede ser utilizado en todas las especies de aves para mejorar el crecimiento y para prevenir o tratar las enfermedades causadas por Mycoplasmas, Haemophilus y gérmenes Gram-positivos (+)

# ...a fin.



### El Problema:

Aerosaculitis en pollizas de reemplazo causada por *M. Gallisepticum*.

### La Respuesta:

Prevención con TIAMUTIN en el agua de bebida o en el alimento.

### Resultados:

Mejor producción huevera, calidad del huevo y conversión alimenticia.

# tiamutin®



Investigación suiza más experiencias en todo el mundo.  
Es un producto producido por Sandoz (Basilea)



Fabricado y distribuido en España por:  
**LABORATORIOS CALIER, S. A.**  
Travessera de Gràcia, 43. 08021 Barcelona  
Tel. (93) 214 10 04. Télex 54545. Fax 2011652



Distribuidor exclusivo para Portugal:  
**QUIFIPOR, Lda.**  
Av. Barbosa du Bocage, 45. 6.º 1000 Lisboa  
Tel. 73 28 62. Télex 64864. Fax 732609



La Via Segura



niendo en cuenta la producción y consumo. Sin embargo, sólo tres países, Países Bajos, Dinamarca y Francia tuvieron en el año considerado una producción superior al consumo.

En la España comunitaria, es decir, en la Península y Baleares, la producción supera el consumo, pero en el total nacional no ocurre eso.

*Producción de carne de pollo.* La carne de pollo representó en 1986 el 66,2% del total de carne de ave, en tanto que en 1976 suponía más del 68%. Mientras que la producción de carne total de ave aumentó el 31,8% de 1976 a 1986, la de pollo sólo lo hizo un 28%.

Aquí, como en el total de la carne de ave, todos los Estados miembros han aumentado

sus producciones de carne de pollo de 1976 a 1986, aunque el porcentaje en el que lo han hecho ha sido muy distinto. Mientras que en Francia y el Reino Unido incrementaban sus producciones el 45 y 40% respectivamente, la de la R.F. Alemana sólo lo hacía en el 4% y en el 12% Italia.

*Producción de carne de pavo.* La carne de pavo representó en 1986 el 17,6% del total de la carne de ave, en tanto que en 1979 era del 14,8%.

De 1979 a 1986 la producción comunitaria de carne de pavo aumentó el 39,4%, en tanto que la de pollo lo hizo el 14,9%.

Francia ocupa también el primer lugar como productora de carne de pavo, seguida de Italia y el Reino Unido.

Tabla 15. Serie histórica de la producción de carne de pollo a nivel comunitario, miles de Tm (\*)

Años	RFA	Francia	Italia	Holanda	Bélg./ Lux.	Reino Unido	Irlanda	Dinamarca	Grecia	CEE-10	%
1976	208	535	496	292	92	491	41	79	91	2.335	--
1977	219	561	500	299	89	538	42	84	96	2.429	+ 4,0
1978	234	597	534	301	87	541	41	81	100	2.516	+ 3,6
1979	242	637	543	301	87	556	41	80	102	2.599	+ 3,3
1890	253	687	565	317	91	548	41	78	112	2.692	+ 3,6
1981	258	776	561	351	101	545	42	86	114	2.834	+ 5,3
1982	251	855	582	352	114	600	40	93	125	3.012	+ 6,3
1983	215	799	582	330	109	589	41	92	123	2.880	- 4,4
1984	217	768	573	337	108	623 (633)	42	92	126	2.886	+ 0,6
1985	215	782	550	350	113	649 (658)	44	97	127	2.928	+ 1,5
1986 (E)	217	776	558	357	118	687	48	97	129	2.988	+ 2,0
1987 (P)	218	784	569	357	120	710	49	100	130	3.038	+ 1,7

(\*) Estadísticas Nacionales. (E) = Estimación. (P) = Previsión. ( ) = Estimación de expertos.

Tabla 16. Serie histórica de la producción de carne de pavo a nivel comunitario, miles de Tm (\*)

Años	RFA	Francia	Italia	Holanda	Bélg./ Lux.	Reino Unido	Irlanda	Dinamarca	Grecia	CEE-10	%
1976	20	123	174	14,8	5,4	93	7 <sup>E</sup>	3,0	-	-	-
1977	28	131	185	13,4	5,3	100	7 <sup>E</sup>	3,0	-	-	+ 7,3
1978	34	149	192	13,3	4,9	101	8 <sup>E</sup>	3,0	-	-	+ 6,8
1979	40	176	205	15,0	5,5	112	9	5,0	3,0	571	+ 12,5
1980	42	203	225	16,0	5,0	122	10	4,0	3,0	630	+ 10,3
1981	41	219	227	12,1	3,0	117	11	2,5	3,0	639	+ 1,4
1982	46	236	236	13,0	3,5	129	11	3,5	2,5	680	+ 6,4
1983	51	245	240	13,7	3,5	137	12	4,2	3,0	708	+ 4,1
1984	56	244	231	16,0	3,5	139	12	2,9	3,3	708	0
1985	60	253	231	18,1	3,5	140	14	3,3	3,3	726	+ 2,6
1986 (E)	70	289	233,5	22	3,5	154	16	4,3	3,3	796	+ 9,6
1987 (P)	73	296	233,5	22	3,5	159	18	3,3	3,3	812	+ 2,0

(\*) Estadísticas Nacionales. (E) = Estimación. (P) = Previsión.



Proporcionalmente ha sido la R.F. Alemana el país que mayor crecimiento ha tenido, pasando de una producción de 20 Tm en 1976 a 70 Tm en 1986, es decir, ha crecido un 350%.

En Francia el incremento ha sido del 235% en el mismo período de tiempo.

Hasta 1981 fue Italia el principal productor comunitario, pero mientras que Francia ha mantenido el crecimiento de 1976 a 1986 y se prevee que continúe en 1987, Italia a partir de 1983 comienza un descenso que mantiene los dos años siguientes.

*Producción de carne de pato.* En 1986 la producción de carne de pato fue de 146.200 Tm., lo que representa poco más del 3% de la producción total de carne de ave.

La producción comunitaria de carne de pato se incrementó un 38,7% entre 1980

y 1986, previéndose un nuevo aumento en 1987.

También es Francia el mayor productor con el 55% del total comunitario, es decir, 81.000 Tm, seguida muy de lejos por la R.F. Alemana.

## Comercio

*Comercio intracomunitario.* En 1986 el comercio intracomunitario de carne de ave se elevó a 505.948 Tm. de equivalente peso canal, lo que representa alrededor del 9,2% de la producción comunitaria.

El 76% de los intercambios correspondieron a productos incluidos en el epígrafe, "gallos, gallinas y pollos". Esto no guarda una relación exacta con la producción pues antes se ha dicho que la carne de pollo representó en 1986 el 66,2% de la producción total.

Tabla 17. Producción de carne de pato a nivel comunitario, miles de Tm. (\*)

Años	RFA	Francia	Italia	Holanda	Bélg./ Lux.	Reino Unido	Irlanda	Dinamarca	Grecia	CEE-10	%
1980	17	48,2	11,5	4,8	0,4	15,5	3,0	4,6	0,4	105,4	-
1981	18	53,0	11,7	4,3	0,4	15,3	2,6	5,3	0,4	111,0	+ 5,3
1982	19	55,2	11,5	5,0	0,4	16,0	3,0	5,2	0,4	115,7	+ 4,2
1983	18	59,0	11,5	5,4	0,4	17,0	3,0	5,9	0,4	120,6	+ 4,2
1984	18	69,0	10,7	5,6	0,4	18,0	0,5	5,4	0,4	128,0	+ 6,1
1985	20	72,0	11,2	6,0	0,4	18,0	0,5	5,2	0,4	133,7	+ 4,5
1986 (E)	22	81,0	11,5	7,1	0,2	18,5	0,7	4,8	0,4	146,2	+ 9,3
1987 (P)	22	84,0	11,5	7,0	0,2	19,0	0,8	4,8	0,4	149,7	+ 2,4

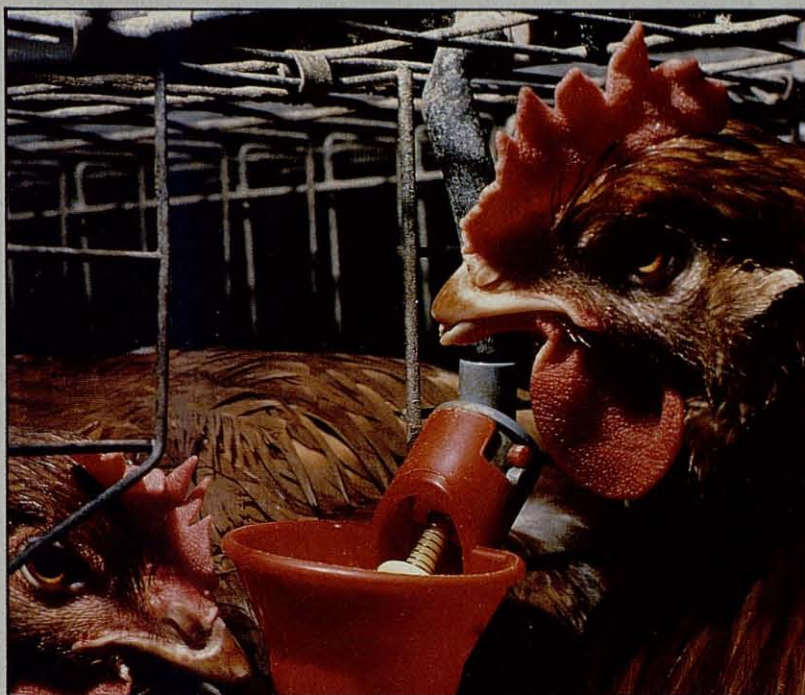
(\*) Estadísticas Nacionales. (E) = Estimación. (P) = Previsión.

Tabla 18. Comercio Intracomunitario de carne de ave en 1986 (Tm, equiv. peso canal)

Importaciones	Bélgica	Dinamarca	RFA	Grecia	Francia	Irlanda	Italia	Holanda	R.Unido	España	Portugal	CEE-12
Gallos, gallinas, pollos	60.403	1.103	165.573	2.840	23.780	8.414	5.262	29.664	81.014	11.017	64	389.132
Pavos	12.314	1.067	37.282	651	1.431	4.022	3.044	7.380	13.198	3.011	246	83.645
Patos	827	2.131	6.539	29	1.640	159	831	434	466	357	17	13.430
Ocas	72	6	300	6	789	16	0	8	5	29	0	1.231
Pintadas	1.330	26	242	-	69	-	3.049	61	212	10	--	5.000
Otros productos	1.681	147	3.829	37	1.515	480	198	2.818	2.109	692	4	13.510
Total	76.627	4.480	213.766	3.562	29.223	13.090	12.383	40.366	97.005	15.116	332	505.948
Exportaciones												
Gallos, gallinas, pollos	23.711	17.854	13.434	480	82.286	2.316	4.689	229.223	14.254	2.423	37	390.708
Pavos	2.871	1.721	2.679	-	34.813	3.078	4.659	18.933	17.360	756	11	86.880
Patos	94	412	892	42	4.469	412	9	4.302	3.816	1	--	14.448
Ocas	649	47	40	--	108	9	--	342	0	11	--	1.205
Pintadas	151	-	-	-	3.656	1	2	1.137	1	12	-	4.958
Otros productos	1.529	623	984	--	1.634	187	428	9.094	1.771	130	-	16.379
Total	29.004	20.656	18.030	522	126.965	6.003	9.786	263.031	37.202	3.332	48	514.578



# **Plasson lo hace mejor!**



## **El sistema más avanzado de bebederos para gallinas en baterías. Presentamos la Cazoleta Plasson**

La cazoleta PLASSON para gallinas en batería es mucho mejor para sus aves.

Las características únicas de la cazoleta PLASSON hacen que sea el bebedero para jaulas más avanzado de la industria avícola.

El más ligero movimiento de la sensible lengüeta de la cazoleta PLASSON acciona la válvula de máxima seguridad. La estructura de la cazoleta y la situación de la lengüeta aseguran un nivel óptimo de agua limpia: suficientemente alto para beber con facilidad, suficientemente bajo para evitar que se derrame el agua.

La cazoleta PLASSON también es buena para el granjero. Está construida con un plástico de primera calidad, que los criadores de aves ya conocen de otros productos PLASSON.

La sencilla pero eficaz válvula de cierre de muelle está situada por encima del nivel de agua, para evitar que el polvo entre en ella. Siempre cierra herméticamente, lo que permite su funcionamiento perfecto dentro de su amplia gama de presiones de agua. Incluso en condiciones de baja presión, el agua no es absorbida de nuevo por la tubería. El diseño único de la válvula de la cazoleta PLASSON asegura un funcionamiento seguro, ininterrumpido y a prueba de pérdidas.

La cazoleta PLASSON de larga duración es fácil de instalar: no se requiere preparación profesional ni herramientas especiales. Con el sistema de cazoleta PLASSON, se utiliza mucha menos agua y prácticamente no es necesario cambiar ninguna pieza. Es tan eficaz que paga de sobras la inversión hecha.

**Cazoleta PLASSON. Pregunte por ella a su distribuidor.**

Importador exclusivo de Israel:

## **Industrial Avícola, S. A.**

Passeig de Sant Joan, 18 - Tel. (93) 245 02 13\* - 08010 BARCELONA  
Télex 51125 IASA E - Fax (93) 231 47 67



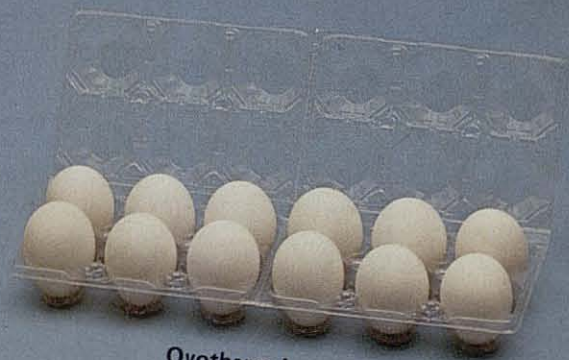
# DUNKE

UNAB  
Universitat Autònoma de Barcelona

## Vende más sin destapar



Ovotherm Jumbo



Ovotherm Large

No esconda la calidad de su producto.

Muéstrela en los nuevos estuches de la gama OVOTHERM® "CRISTAL".

OVOTHERM® "CRISTAL" es un envase higiénico, atóxico, resistente y respaldado por el R.S.I. n.º 39. 4129/CAT.



Avitherm

## Novedades Ovotherm®



Master



Ovoplano



Maxi

# DUNKE, S.A.

CENTRAL:

Torrente Can Ollé, s/n. SANTA PERPETUA DE MOGODA (Barcelona)

Tels.: (93) 560 26 99 - 560 27 99 - 560 28 51 - 560 29 08

DELEGACIONES Y ALMACENES:

CENTRO: Madrid - NORTE: Pamplona. - CANARIAS: Las Palmas y Tenerife. - SUR: Sevilla. - BALEARES: Palma



El comercio de la carne de pavo alcanza el 16,5% del total.

Como compradores o importadores figuraron en 1986 todos los Estados miembros, situándose en primer lugar la R.F. Alemana con el 42% del total y siguiendo el Reino Unido y Bélgica.

También en 1986 actuaron todos los países como vendedores, figurando en este caso en primer lugar los Países Bajos, con el 51% del total, seguidos de Francia, con el 24,7%.

Las exportaciones de Francia presentan una mayor diversificación que las holandesas pues mientras que en éstas los pollos y sus productos representan el 87% del total exportado, en Francia sólo supone el 65% y el pavo el 27,5%. Además, Francia vende el 30% del pavo que se comercializa en la comunidad y el 74% de las pintadas.

En el comercio intracomunitario de carne de ave, en 1986 sólo tres países, Países Bajos, Francia y Dinamarca, tienen un saldo exportador.

*Comercio con terceros países.* Desde los años 70 el saldo comercial del conjunto de la CEE es exportador. Fue en 1981 cuando se alcanzó un valor máximo en el referido saldo con 430.800 Tm., es decir, una cifra más de seis veces superior a la obtenida en 1975.

En 1982 las exportaciones disminuyeron el 8% con relación a 1981, lo que hace descender el valor del saldo exportador. Hay una ligera recuperación en 1983 y en 1984 se inicia un descenso que continúa hasta el año 1986, en el que las exportaciones a terceros

países sólo alcanzan 333.897, lo que supone que han descendido un 28% de 1981 a 1986

Las importaciones más elevadas tuvieron lugar en 1985 con 85.000 Tm. La media de importaciones de 1980 a 1986 fue de unas 73.000 Tm.

Las importaciones comunitarias procedentes de terceros países fueron de 72.103 Tm. en 1986, cifra muy próxima a la media 80-86.

Todos los países importaron, si bien las cantidades fueron muy distintas: mientras que Portugal importó 6 Tm la R.F. Alemana superó los 39.000, todo referido a equivalente canal. Este último país fue el mayor importador, con el 54,5% del total importado, le sigue Italia con el 27% y Francia ya con el 5,5%.

Entre los productos importados ocupan el primer lugar los de gallos, gallinas y pollos con el 40,6% seguidos de las ocas con el 23% y pavos el 16,6%.

Las exportaciones, ya hemos dicho que habían descendido de forma notable, no obstante aún siguen siendo 4,6 veces superiores a las importaciones.

Como primer país exportador figura Francia, con una posición muy destacada ya que en 1986 sus exportaciones representaron más del 72% del total comunitario. Le siguen muy de lejos Bélgica, con 6,3% y los Países Bajos con el 5,6%.

Más del 91% de las exportaciones correspondieron a gallos, gallinas y pollos en sus distintas formas. Las exportaciones de pavos, procedentes en su mayoría de Francia, segundo producto exportado en relación a su volumen, sólo representó el 5,3%.

Tabla 19. Balance del comercio de carne de ave a nivel comunitario: Importaciones (+) y exportaciones (-) netas, miles de Tm (\*)

Años	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Bélgica/Lux.	- 3	- 4,2	- 2,8	- 3,4	- 2,4	+ 0,2	- 4,9	
Dinamarca	- 57	- 52,1	- 56,8	- 61,4	- 59,2	- 53,5	- 54,8	
Irlanda	- 1	- 1,8	+ 0,5	+ 0,4	+ 0,6	+ 3,5	+ 4,9	
Francia	- 85	- 222,6	- 316,6	- 326,0	- 362,6	- 303,0	- 281,2	
Grecia	--	--	- 1,0	+ 1,7	+ 1,6	+ 3,1	+ 2,9	
Italia	+ 21	+ 7,0	+ 5,4	+ 4,4	+ 8,1	+ 12,5	+ 20,2	
Holanda	- 233	- 210,0	- 237,1	- 209,0	- 201,7	- 188,7	- 181,1	
Reino Unido	+ 7	+ 8,2	+ 6,1	+ 7,3	+ 27,8	+ 25,3	+ 30,4	
RFA	+ 280	+ 178,7	+ 171,5	+ 179,3	+ 177,1	+ 186,7	+ 194,8	
CEE-10	- 71	- 296,8	- 430,8	- 407,2	- 410,0	- 313,9	- 268,8	
España (Península y Baleares)	- 3,4	- 3,5	- 2,4	- 2,7	- 2,3	+ 0,6	+ 6,3	+ 10,5

(\*) Poultry World y Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales, Elaboración FORPPA



Tabla 20. Comercio de carne de ave con terceros países, Tm. peso canal

Importaciones	Bélgica	Dinamarca	RFA	Grecia	Francia	Irlanda	Italia	Holanda	R.Unido	España	Portugal	CEE-12
Gallos, gallinas, pollos	1.151	3	13.107	526	1.144		10.497	2.089	2	761		29.280
Pavos	750	60	6.610	161	291	10	2.420	796	892		2	11.991
Patos	61	18	5.638	22	222		872	5			4	6.841
Ocas	809	1	13.603	5	2.040		156	1				16.614
Pintadas							525					525
Otros productos	342	0	361		384		4.846	376	447	96		6.852
Total	3.112	81	39.313	714	4.081	10	19.316	3.267	1.341	856	6	72.103
Exportaciones												
Gallos, gallinas, pollos	20.941	32.874	6.302	10	224.076	150	1.118	13.732	3.954	1.965	21	305.143
Pavos	16	327	1.839	59	12.947	1	733	520	882	496	3	17.824
Patos	4	471	191	1	840		2	317	149	8	0	1.981
Ocas	0	66	61		45		4	1	5	49		230
Pintadas	2	0	4		381		3		0	1	0	391
Otros productos	17	386	348	0	2.485	55	42	4.270	711	8	7	8.329
Total	20.979	34.124	8.745	70	240.774	207	1.901	18.839	5.701	2.526	32	333.897

Las exportaciones españolas sólo alcanzaron el 0,7% de las comunitarias.

### Consumo

El consumo medio de carne de ave por habitante y año, a nivel comunitario (CEE de los 10) del período 1980-85 fue de 14,47 Kg, lo que supone un incremento del 19,6% con relación al consumo de 1975.

De 1980 a 1985 el crecimiento de consumo ha sido ininterrumpido y realmente importante ya que la media de crecimiento anual ha sido del 1,8%.

Sólo Italia y la R.F.Alemana tuvieron el mismo consumo en 1985 que en 1980. En estos dos países el consumo ha permanecido

prácticamente uniforme a lo largo de los seis años.

En el resto de los países, el consumo, aún con ligeras oscilaciones, ha crecido de forma ininterrumpida.

En España el consumo más alto se alcanzó en 1981 con 23,8 Kg lo que representaba el 171% del consumo medio comunitario. En 1985 el consumo ha disminuído el 6,4% con relación al de 1981 pero de todas formas sigue siendo el más alto de todos los países comunitarios, con gran diferencia y ésta aún es mayor si se considera sólo el consumo de la Península y Baleares, que es superior al de la Comunidad Canaria.

Con referencia al consumo español, hay que hacer la misma observación que se hizo

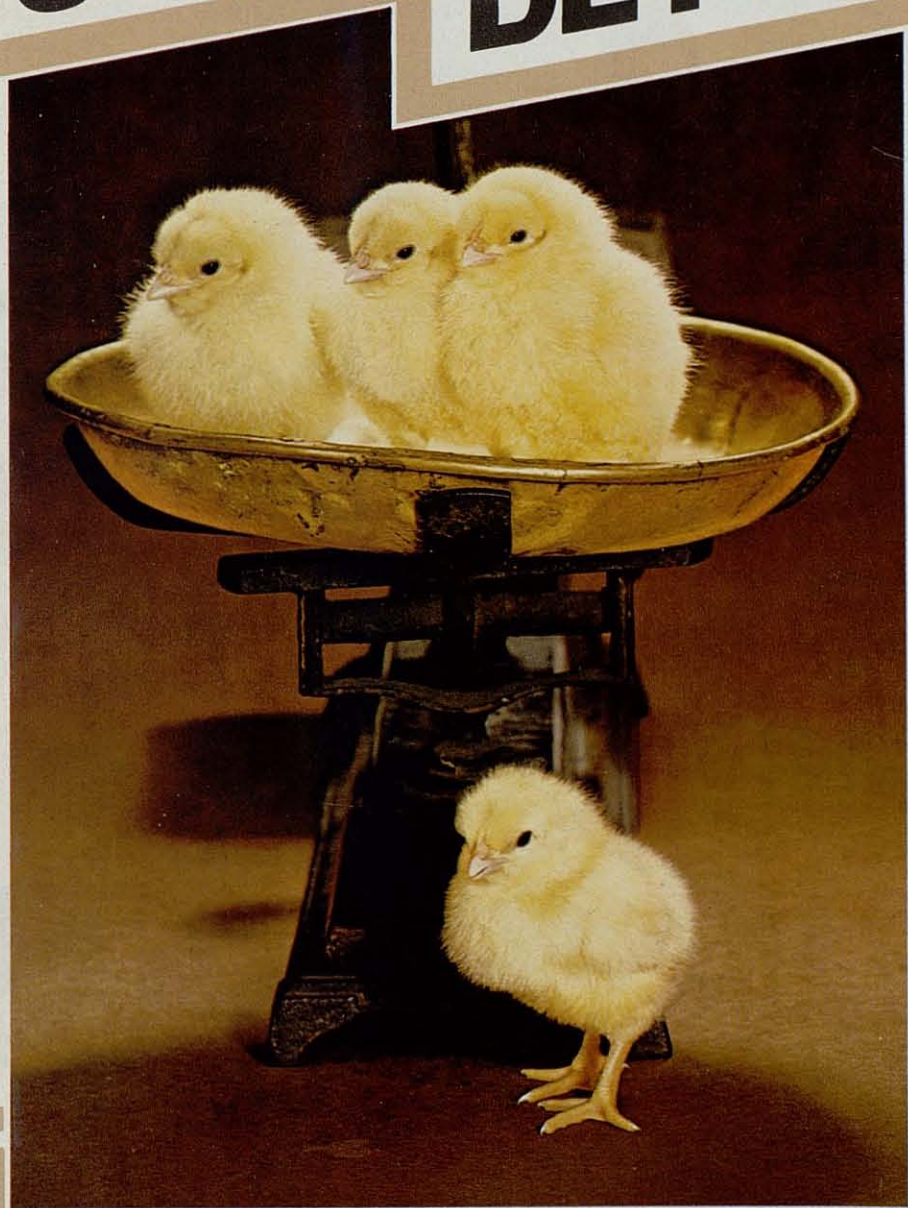
Tabla 21. Consumo de carne de ave a nivel comunitario, Kg/hab/año (\*)

Años	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Belgica/Lux.	9,9	13,0	13,2	14,9	15,0	14,6	14,5	
Dinamarca	7,7	8,2	8,6	9,6	9,8	9,8	10,0	
Irlanda	10,6	14,4	14,2	15,2	16,0	15,6	16,0	
Francia	14,1	16,7	16,7	16,8	17,6	17,3	17,8	
Grecia	-	12,5	14,9	16,2	15,7	15,7	15,8	
Italia	16,4	18,1	18,1	18,6	18,6	18,2	18,1	
Holanda	7,0	8,9	9,0	10,3	11,1	11,9	12,4	
R. Unido	11,4	13,5	13,5	14,4	14,5	15,5	16,0	
RFA	9,1	9,8	9,6	9,9	9,3	9,5	9,7	
CEE	12,1	13,8	13,9	14,4	14,7	14,8	15,2	
España								
Peníns. y Baleares	17,1	20,8	24,2	23,3	22,2	21,6	22,5	21,1

(\*) Poultry World y S.G.T. del MAPA (Elaboración FORPPA)



# “UNA RAZON DE PESO”



A la hora de reponer su Granja le ofrecemos «una razón de peso» que le decidirá a confiarnos sus peticiones:

Una gallina de gran calidad con características sobresalientes, producida por una Empresa especializada en la materia que está situada en primera línea en la avicultura europea.



**hibramer s.a.**

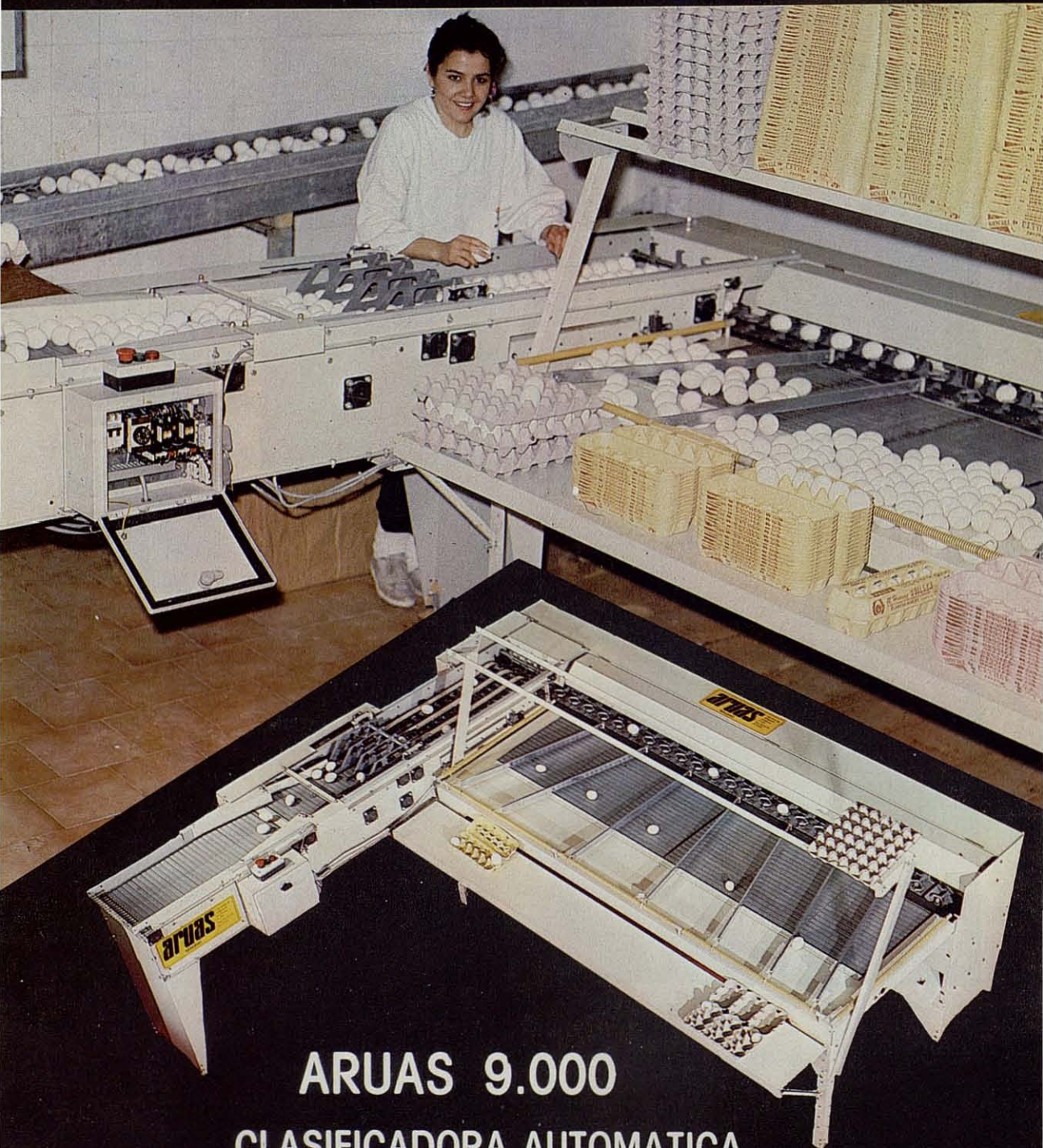
Apartado 380 Telf. (983) 206000 VALLADOLID





# ARUAS

CLASIFICADORA AUTOMATICA 9000  
AUTOMATIC CLASSIFIER 9000



## ARUAS 9.000

### CLASIFICADORA AUTOMATICA

9.000 huevos/hora - Balanzas móviles individuales - 7 Clasificaciones - Fácil regulación - Amplia mesa de recogida

### ARUAS AUTOMATIC CLASSIFIER

9.000 Eggs/hour - Individual mobile scales - 7 Classifiers - Simple controls - Wide table for gathering eggs



al hablar del consumo de huevos, es decir, que en el cálculo del consumo aparente no se tiene en cuenta la población flotante y además la carne de pollo es ampliamente utilizada en hostelería.

Como segundo país consumidor figura Italia cuyo consumo está alrededor del 80% del español.

Próximo al italiano, está el consumo francés que además muestra una tendencia al alza.

El consumo de carne de ave, a diferencia del de huevos, presenta una clara tendencia al alza en la mayor parte de los países comunitarios.

**Abastecimiento**

De los productos ganaderos intensivos, es en la carne de ave donde la CEE alcanza un mayor nivel de autoabastecimiento.

En 1978 el nivel de autoabastecimiento de carne de ave fue del 103% en la CEE de los 9. Este nivel continuó en ascenso hasta 1982 que se sitúa en el 111,6%. A continuación se inicia un descenso, llegando en 1985 al 105,6% referido a la CEE de los 10.

**Precios de mercado**

El precio medio comunitario del mercado interior subió un 7,5% de 1980 a 1986. No obstante, el ascenso no fue ni constante ni

uniforme. No fue constante porque el precio de 1982 fue un 3,5% más bajo que el de 1981 y el de 1986 lo fue el 12,6% que el del año anterior.

Tan sólo Italia tuvo en 1986 un precio medio más bajo que en 1980, en tanto que todos los demás Estados subieron.

Fue Grecia la que mayor subida experimentó de 1981 a 1986, alcanzando el 43,4%. Claro que por una parte el precio medio de Grecia en 1981 fue anormalmente bajo y por otra, la comparación de precios no se hace con moneda constante y por tanto hay que tener en cuenta el grado de inflación.

La segunda subida más importante fue la de España donde también el precio medio de 1980 fue excepcionalmente bajo, tanto, que fue el precio medio anual más bajo de todos los países comunitarios de 1980 a 1986.

Francia es el país que con mayor frecuencia tiene los precios más bajos, por lo que en el precio medio de los siete años que consideramos es el francés -118,36 ECUS- un 17% más bajo que el medio comunitario. Por el contrario los precios más elevados son los de Irlanda, si bien ya hemos dicho el valor de estas comparaciones.

Tampoco en la carne de ave existe una clara estacionalidad de precios, si bien suelen ser en los meses de noviembre, junio y julio en los que se alcanzan los precios más altos y en diciembre y enero los más bajos.

Tabla 22. Precios de mercado interior a nivel comunitario (ECUS/100 Kg, pollo sacrificado (\*))

Años	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Belgica	112,663	109,022	143,740	148,755	155,832	149,942	140,107
Dinamarca	133,750	143,489	138,576	138,532	160,627	156,511	147,709
RFA	125,267	132,750	124,217	129,781	146,308	152,075	143,551
Grecia (70% frescos)	--	155,506	181,579	192,122	206,195	205,035	222,948
España (83% frescos)	101,298	107,033	127,186	117,009	146,678	145,811	128,609
Francia-Rungis (83% frescos)	101,569	110,257	118,383	130,232	132,101	122,378	113,642
Irlanda (70% frescos)	188,568	200,487	210,344	209,441	217,474	220,305	209,364
Italia (83% frescos)	162,383	183,459	140,310	159,928	153,911	159,142	146,943
Luxemburgo	172,570	171,882	165,893	158,782	153,784	150,823	
Holanda	120,846	125,705	114,856	116,005	134,630	137,216	130,969
R.Unido	143,442	140,914	148,873	159,298	166,659	170,913	167,857
CEE (*)	131,245	138,724	133,950	144,763	150,881	161,490	141,102

(\*) Dirección Gral. de Agricultura (Comisión de las Comunidades Europeas).

(#) Los precios de España sólo se incluyen en la media comunitaria a partir de 1986.



Tabla 23. Indices económicos de la producción de pollos: precio pollos/precio pienso, con base 100 en 1980-82

Países	Años	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sbre.	Oct.	Nov.	Dic.	Media anual
Belgica	1985	104	111	115	115	116	118	118	115	111	102	111	104	111
	1986	109	117	118	107	110	121	124	114	116	100	098	104	112
	1987	100	103	116	116	113	118							
Dinamarca	1985	102	103	102	99	100	103	104	107	106	107	105	106	103
	1986	103	104	105	106	107	109	111	111	112	113	113	115	109
	1987	115	116	115	116	114	111							
Alemania	1985	100	98	100	99	99	98	100	105	107	109	105	103	102
	1986	103	105	109	110	110	109	115	117	115	113	112	112	111
	1987	113	113	116	119	121	118							
España	1985	126	118	112	115	106	104	125	119	113	119	127	116	118
	1986	88	117	116	99	97	38	114	130	129	110	104	105	109
	1987	87	99	108	99	85	76							
Francia	1985	106	111	109	100	105	105	108	096	096	104	097	106	104
	1986	108	106	104	097	110	120	126	107	109	099	102	107	108
	1987	116	109	115	118	118	116							
Italia	1985	92	86	87	86	90	89	86	84	96	98	99	98	91
	1986	96	93	116	98	87	91	85	80	89	95	97	98	93
	1987	87	87	85	79	72	80							
Holanda	1985	100	100	100	100	100	103	103	105	107	108	107	108	103
	1986	107	108	109	110	111	111	114	115	117	116	115	116	112
	1987	117	115	115	115	116	118							
R. Unido	1985	104	104	104	106	108	110	113	116	118	120	106	104	110
	1987	108	107	(107)	(107)	(107)	(107)							
	Media ponderada EUR-12 (*)	1985	101	101	101	98	101	102	104	100	104	108	102	104
	1986	100	106	109	102	103	107	113	111	113	105	105	107	107
	1987	103	104	(107)	(105)	(101)	(97)							

(\*) A partir de enero de 1986.

Entre paréntesis: estimaciones de VI/D-3

### Precio de los piensos

El precio medio de los piensos de broilers descendió un 4% en 1986 con relación al año anterior.

Durante el presente año ha continuado el descenso de los precios de tal forma que hasta junio el descenso ha sido del 3% comparado con el mismo período del año anterior.

La Dirección General VI de las Comisiones Europeas, en un afán de proporcionar información sobre los sectores, elabora los que denomina índices económicos o relación entre el precio de mercado del pollo y el precio del pienso.

De estos datos se deduce que todos los Estados miembros, con excepción de Italia, obtuvieron en 1985 y 1986 unos resultados económicos más favorables que el obtenido como media en el trienio 80-82.

Estos datos tienen un valor relativo ya que es posible que los precios de 1980 a 1982 no

sean representativos de una media para todos los países y por otra parte ya hemos dicho que los precios de mercado de los distintos Estados miembros no son comparables.

### Regulación del mercado

Todo lo dicho para el sector huevos es válido para la carne de ave, con las diferencias existentes entre las normas que afectan al mercado intracomunitario.

En el caso de la carne de ave estas normas caen más de lleno en el aspecto puramente sanitario. Son precisamente estas normas y su aplicación lo que puede de alguna manera entorpecer o dificultar los intercambios intracomunitarios.

### RESUMEN Y PROBLEMAS FUNDAMENTALES DEL SECTOR

*Desajuste entre la oferta y la demanda.* La producción comunitaria de carne de aves se



## LIBROS SOBRE CONEJOS

MEMORIAS DE LOS SYMPOSIUMS DE CUNICULTURA. ADESCU.	(1)	2. CONSTRUCCIONES Y EQUIPO, MANEJO, PRODUCCIONES CUNICOLAS. T.Roca, J.A.Castelló y J.Camps .....	2400
NORMAS PARA LA ALIMENTACION INTENSIVA DE LOS CONEJOS. J.Amich Galí .....	400	3. PATOLOGIA E HIGIENE. F.Lleonart .....	2400
COMO GANAR DINERO CON LA CRIA DEL CONEJO (Séptima edición). E.Ayala Martín .....	1200	CONEJOS: ALOJAMIENTO Y MANEJO. J.M.Molinero .....	1250
COMO ELEVAR LA RENTABILIDAD DEL CONEJAR. E.Ayala Martín .....	1200	PRODUCCION MODERNA DE CONEJOS (Tercera edición). R.J.Parkin .....	605
CRIA MODERNA DEL CONEJO. Bennett .....	2500	PRODUCCION COMERCIAL DE CONEJOS PARA CARNE (Segunda edición). J.I.Portsmouth .....	715
ALIMENTACION DEL CONEJO. C.de Blas .....	1792	EL CONEJO (Segunda edición). L.Ruiz .....	1321
TEORIA Y PRACTICA DE LA EXPLOTACION DEL CONEJO. Climent .....	2689	EL CONEJAR MODERNO. Sáinz .....	1200
EL ARTE DE CRIAR CONEJOS Y OTROS ANIMALES DE PELO. (Octava edición). J.Ferrer y Valle .....	1250	CRIA Y EXPLOTACION DEL CONEJO. Salom .....	1200
BIOLOGIA Y CLINICA DE CONEJOS Y ROEDORES. J.E. Harkness .....	1210	CONEJOS PARA CARNE (SISTEMAS DE PRODUCCION INTENSIVA) (Segunda edición). R.Scheelje y otros ....	1210
ALIMENTACION DE LOS ANIMALES MONOGASTRICOS. INRA . ENFERMEDADES DEL CONEJO Y DE LA LIEBRE. W.Koltsche y G.Gottschalk .....	1375	PRODUCCION DE CONEJOS. P.Surdeau y R.Henaff .....	1321
TRATADO DE CUNICULTURA:		CRIA DEL CONEJO DOMESTICO. Templeton .....	2689
1. PRINCIPIOS BASICOS, MEJORA Y SELECCION. ALIMENTACION. F.Lleonart, J.L.Campo, R.Valls, J.A. Castelló, P.Costa y M.Pontes.....	2400		

(1) Las Memorias de los distintos Symposiums de Cunicultura, organizados por ADESCU, pueden solicitarse a la Secretaria de esta entidad:

C/ Nou, 23  
08785 Vallbona d'Anoia (Barcelona)  
Tels. (93) 7718075/3479125

Pedidos a: **LIBRERIA AGROPECUARIA**  
Apartado 28. Arenys de Mar (Barcelona)

## Investigación en Avicultura y Cunicultura

Algo de lo que en España falta en materia de investigación se está haciendo en las

### INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE LA REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

Para broilers, ponedoras comerciales,  
conejales reproductoras y gazapos en engorde

bajo unos lemas de

máxima seriedad, absoluta discreción, rapidez y coste moderado  
y comprendiendo

planteamiento de las pruebas, diseños experimentales, confección de raciones,  
suministro de los animales, control de las pruebas, análisis estadísticos,  
e informe sobre resultados

Instalaciones avícolas y cunícolas abiertas a la Industria Privada

Soliciten información y condiciones detalladas a:

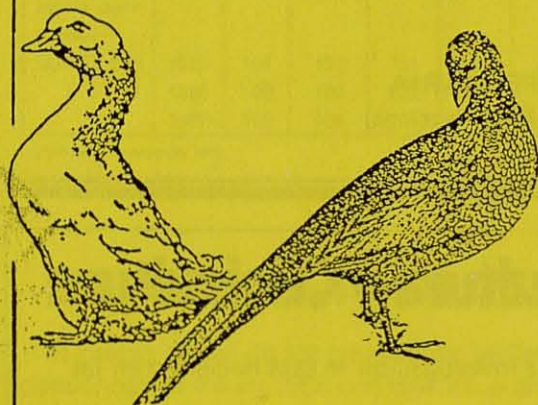
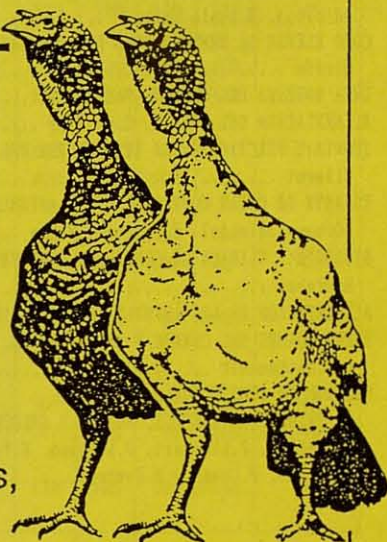
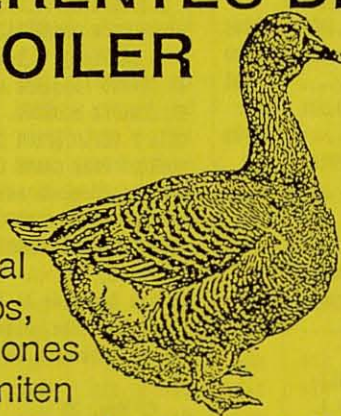
Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. Tel. (93) 792 11 37  
Arenys de Mar (Barcelona)



# III SEMINARIO SOBRE PRODUCCION DE CARNES DE AVES DIFERENTES DEL POLLO BROILER

18-27 ABRIL 1988

Al margen de la avicultura industrial de pollos y huevos, existen otras opciones avícolas que permiten la producción de aves de carnes selectas, de gran porvenir en toda Europa.



El panel de especialistas del III Seminario de carnes de aves diferentes del pollo broiler:

- Estudia la explotación de perdices, faisanes, pavos, codornices, pintadas, patos y ocas para carne, plumón y foie-gras, palomos, capones, pollos pichón y crianzas de pollos y pintadas "label".
- Visita granjas de estas especies.
- Recoge las inquietudes de los participantes en una Mesa Redonda, y
- Muestra la calidad gastronómica de estos productos.

Solicite programa detallado e inscripción a:

**REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA**  
Plana del Paraíso, 14

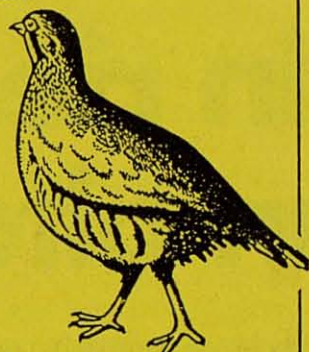
Tel. 93-792 11 37. 08350 ARENYS DE MAR (Barcelona)



## PRODUCCION DE CARNES DE AVES DIFERENTES DEL POLLO BROILER

### Temario

1. Introducción. Interés y posibilidades de la producción de aves diferentes del pollo broiler.
2. Características zootécnicas comparativas de estas especies.
3. Pavos. Razas e híbridos. Elección del tipo en función del mercado.
4. Pavos. Instalaciones y equipo para reproductores y engorde.
5. Pavos. Manejo de reproductores. Inseminación artificial.
6. Pavos. Engorde y manejo en la crianza. Sacrificio y comercialización.
7. Pavos. Programas de alimentación.
8. Ocas para carne y para producción de plumón.
9. Patos y Ocas para producción de foie-gras.
10. Patos para carne. La raza Berbería.
11. Patos para carne. La raza Pekín.
12. Pintadas. Producción, instalaciones y manejo.
13. El pollo "label": razas utilizables.
14. El pollo y la pintada "label" en España.
15. Faisanes. Instalaciones, manejo y alimentación.
16. Codornices. Instalaciones, manejo y alimentación.
17. Perdices. Instalaciones, manejo y alimentación.
18. Faisanes, perdices y codornices. Sacrificio y comercialización.
19. Enfermedades específicas de las especies estudiadas (I).
20. Capones y pseudo-capones. Elección del pollo. Instalaciones, manejo y alimentación.
21. Capones. Técnicas de gonadectomía.
22. La empresa cinegética. Modelos de operación.
23. Palomos para carne. Instalaciones, manejo y alimentación.
24. Enfermedades específicas de las especies estudiadas (y II).
25. Mesa Redonda en torno al desarrollo de empresas dedicadas a la producción de aves de carnes selectas.
26. Las aves y la caza en la gastronomía.



### Especialistas que impartirán este Seminario

*D. José A. Castelló Llobet, Director de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura*  
*D. Francesc Lleonart Roca, Veterinario y Profesor de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura*

*D. Gregorio Dolz Mestre, Veterinario, especialista en Avicultura*  
*(Gallina Blanca Purina, S.A.)*

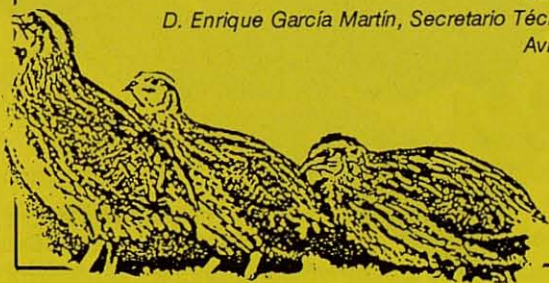
*D. Manuel Viñas Mañé, Licenciado en Biología (Granja Avícola Llorens, S.A.)*

*D. José M.<sup>a</sup> Cos, Veterinario y Master en Economía y Dirección de Empresas (IESE)*

*D. Manuel Sánchez Lluís, Técnico Avícola graduado en la Escuela de Rambouillet,*  
*Francia (Asesor en Avicultura)*

*D. Joan Castellví Mercier, Miembro del Consell Territorial de Caça, de la Generalitat de Catalunya*

*D. Enrique García Martín, Secretario Técnico de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura*



BIBLIOTECA  
FACULTAT

11



ROCHE

AVATEC®

# El anticoccidiósico sin riesgo y de un alto rendimiento.

## ¿Puede la contaminación cruzada constituir un problema?

Siempre hay un riesgo, aunque sea leve, de que un aditivo indicado para el pienso de un animal pueda contaminar accidentalmente el de otro.  
Con algunos anticoccidiósicos - que pueden ser altamente tóxicos en especies a las que no va destinado el producto - la contaminación cruzada puede ser fatal.

## ¿Como pueden reducirse los riesgos?

Debido a que el AVATEC contiene el ionóforo lasalocid sódico tiene un modo de acción único. Es extremadamente eficaz en el control de la coccidiosis en pollos y tiene un amplio margen de seguridad tanto para las especies a las que va destinado el producto como para las que no.  
Para estar seguro - utilice AVATEC.



AVATEC®

**Ionóforo anticoccidiósico único.**

PRODUCTOS ROCHE, S.A.  
Div. Vitaminas y Prod. Químicos  
Ctra. de Carabanchel a la de Andalucía s/n  
Tel. No. (91) 208 62 40 / 208 40 40  
Telex 45 678 / Telefax 280 47 01 (G III)  
28025 MADRID / España



estructuró a lo largo de los años con fines no sólo de autoabastecimiento sino francamente exportadores.

Así, la Comunidad se situó en los primeros lugares entre los países exportadores de estos productos. Este hecho lo demuestra muy claramente el que en 1981 se alcanzase un grado de autoabastecimiento del 110,9% coincidente con un aumento del consumo y una disminución de los stocks.

En 1982 el grado de autoabastecimiento se elevó algo pero fue debido no a un incremento de las exportaciones sino a una mayor producción y al almacenamiento de casi 100.000 Tm.

Las exportaciones continúan descendiendo y las producciones a partir de 1984 se reactivan de nuevo, aunque esto de momento queda compensado con el aumento del consumo.

Al mismo tiempo que ocurre todo esto, tiene lugar un hecho importante: el aumento creciente y constante del comercio intracomunitario. En este comercio sólo dos Estados miembros, los Países Bajos y Francia, presentan actualmente un saldo exportador.

De todo esto parece deducirse que la disminución del mercado internacional y su endurecimiento parece un hecho irreversible que debe tenerse en cuenta en los planes de ordenación avícola comunitarios.

Por el momento, el aumento del comercio intracomunitario alivia el problema de los países netamente exportadores a la vez que presiona la producción de otros Estados miembros.

*Mercado exterior.* Ya hemos dicho que los cambios que en el mismo se han producido no parece posible que desaparezcan.

En 1978, la CEE de los 9 exportó a terceros países 190.000 Tm; en 1981, año en que se alcanzó el máximo en las exportaciones, éstas fueron de 464.000 Tm, es decir, en tres años las exportaciones se habían incrementado un 144%. En 1986 las exportaciones fueron de 323.000 Tm., lo que supone un descenso del 6,9% con relación al año anterior y del 30,4% con relación a los de 1981.

En este mercado la oferta no ha ido disminuyendo al mismo ritmo que la demanda, lo que está originando importantes tensiones.

*Mercado intracomunitario.* Si el mercado intracomunitario está aumentando es porque no existen cortapisas en los intercambios.

Volvemos a repetir que no todos los Estados miembros tienen la misma capacidad ni la misma vocación y por tanto, en un mercado libre esto tiene que patentizarse, no siendo aceptable que se utilicen medios que lo entorpezcan o imposibiliten, contraviniendo el espíritu comunitario.

Considerando lo anterior, parece necesario y urgente:

1.º. Establecer un concierto, al igual que en el sector de huevos, con los mismos fines y medios.

La experiencia de nuestro propio país demuestra las dificultades existentes para alcanzar un concierto entre productores de un sólo país pero también enseña que es el único camino válido para establecer un equilibrio adecuado en el mercado que a la larga a todos puede beneficiar.

2.º. Tener en cuenta las nuevas exigencias del mercado exterior en los programas de producción.

En sectores dotados de una gran dinamicidad y en los que además, por razones ajenas a las decisiones empresariales, la producción puede tener oscilaciones con repercusiones importantes es necesario contar con la posibilidad de un mecanismo regulador exterior. Además existe una vocación exportadora en la Comunidad que debe respetarse. Por esto sería aconsejable la adopción de medidas que permitiesen la presencia comunitaria en el mercado exterior a los niveles adecuados y de forma permanente, única forma de disponer de los canales necesarios en el momento que se requiriesen.

3.º. Evitar que puedan utilizarse de forma incorrecta las medidas sanitarias establecidas con el fin de dificultar, entorpecer o prohibir el mercado intracomunitario.

Estas actuaciones, a veces de apariencia simple, encierran una dificultad capaz de desanimar a los responsables de adoptarlas, ejecutarlas o proponerlas, pero creemos que es el momento de hacerlo.

La modificación de la PAC <sup>1</sup> ha de servir para hacer una revisión en toda su amplitud, cuyos resultados sean válidos para una Europa única.

<sup>1</sup> PAC: Política Agraria Comunitaria